

Title (en)

Device for measuring the internal dimension of a press fit

Title (de)

Vorrichtung zum Prüfen des Innenmasses einer Pressverbindung

Title (fr)

Dispositif pour mesurer les dimensions internes d'une connexion serrée

Publication

EP 1566609 A1 20050824 (DE)

Application

EP 04026763 A 20041111

Priority

DE 102004007112 A 20040213

Abstract (en)

The device has a fitting (4) with at least one nipple and a holder, between which the hose or pipe end is held and is especially curved, and at least two test bodies of different dimensions that are connected by joints and arranged at a distance apart. The test body (7) nearest the front in the checking direction has the smallest dimensions and the rearmost test body (8) has the largest dimensions.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Prüfen des Innenmaßes einer Pressverbindung eines Schlauches, eines Rohres oder dgl. mit einer Armatur, die mindestens einen Nippel und eine Fassung, zwischen denen das Schlauch-bzw. Rohrende aufgenommen ist, aufweist und insbesondere bogenförmig ausgebildet und dadurch gekennzeichnet ist, dass mindestens zwei gelenkig miteinander verbundene, in Abstand hintereinander angeordnete Prüfkörper mit unterschiedlichen Prüfmaßen (-,+), derart, dass der in Prüfrichtung vorderste Prüfkörper (7) das minimale und der hinterste (8) das maximale Prüfmaß aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

G01B 3/26; **G01B 3/50**

IPC 8 full level

G01B 3/26 (2006.01); **G01B 3/30** (2006.01); **G01B 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01B 3/30 (2013.01); **G01B 3/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 341363 C 19210930 - WILH KOBER & CO
- [A] DE 588788 C 19331201 - BARMAG BARMER MASCHF
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 334 (P - 417) 27 December 1985 (1985-12-27)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 06 28 June 1996 (1996-06-28)

Cited by

CN106931861A; CN107270801A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1566609 A1 20050824; **EP 1566609 B1 20070103**; AT E350643 T1 20070115; DE 102004007112 B3 20050804; DE 502004002528 D1 20070215; ES 2280004 T3 20070901

DOCDB simple family (application)

EP 04026763 A 20041111; AT 04026763 T 20041111; DE 102004007112 A 20040213; DE 502004002528 T 20041111; ES 04026763 T 20041111